商品仕様書

1. 型式

1－1 定格

周波数	50 Hz / 60 Hz 共用
電圧	100 V AC
電流	15 A
感度電流	15 mA
動作時間	0.1 秒以内 (高速型)
不動作電流	7.5 mA

1－2 適合法規　電気用品安全法（特定電気用品）

1－3 電気方式及び極数，極配置　単相2線式2極（接地形コンセント）

1－4 回路及び接触方式　両切（ ）銀合金－銀合金　突合せ接触方式

1－5 漏電検出方式　半導体増幅式電流動作型

1－6 結線方式　ねじなし端子式（電線差し込み式）

2. 保証品質

2－1 形状および材料・色彩　商品仕様図による。

2－2 性能

・試験方法は JIS C 8211（住宅及び類似設備用配線用遮断器）附属書2、JIS C 8306（配線器具の試験方法）による。

・試験場所は、常温 (5 ℃～35 ℃)、常湿（相対湿度 45 %～85 %) 状態とする。

項目	内容
漏電引外し動作性能	感度電流　7.5 mAを超え15 mA以下 動作時間　0.1 秒以内
温度上昇	接点部　65 ℃ 以下 端子部　50 ℃ 以下 刃受部　30 ℃ 以下
開閉	〔漏電しゃ断部〕 15 A 110 V　負荷の力率 0.75 ～ 0.85　開閉の割合 6回/分　4 000 回 (通電 2 000 回、無通電 2 000 回) 22.5 A 110 V　負荷の力率 0.75 ～ 0.8　開閉の割合 1秒間通電・10秒休止 100 回 〔差込接続部〕 15 A 100 V　負荷の力率 0.55 ～ 0.65　開閉の割合20回/分　5 000 回 22.5 A 100 V　負荷の力率 約1　開閉の割合6～10回/分　100 回
絶縁抵抗	極性を異にする充電金属部間　開閉試験前　100 MΩ以上 （漏電検出用電子部品を開放した状態） 充電金属部と人の触れる恐れのある非充電金属部間　開閉試験後　5 MΩ以上 （操作の際、人の触れる絶縁部を含む）

品番	WTF17413W	品名	コスモシリーズワイド21埋込ELガード 接地コンセント（アースターミナル・扉付）（ホワイト）	改	7

商品仕様書

耐電圧	開の位置で電源端子と同極刃受間　2 000 V 1分間 閉及び開の位置で充電金属部と人の触れる恐れのある非充電金属部間 （操作の際、人の触れる絶縁部を含む）　2 000 V 1分間 閉の位置で極性を異にする充電金属部間　2 000 V 1分間 （漏電検出用電子部品を開放した状態）
保持力	2極:　10 N ～ 60 N 2極接地極付:15 N ～ 60 N
端子部の強度	電線の引張荷重 （端子穴からまっすぐに引き抜く方向）　100 N 1分間
接触抵抗	接地極の刃と刃受間　50 mΩ以下

3. 環境条件

3－1 使用場所

(1)住宅、事務所などの屋内で使用してください。

(2)過度の水蒸気、油蒸気、煙、塵埃、塩分、腐食性物質などの存在する雰囲気水滴などが直接かかる場所、異常な振動及び衝撃を受ける場所、屋側、屋外などでは使用しないでください。

（必要な場合は､箱に収めるなど器具に影響を及ばさないように適切な処置を施してください。）

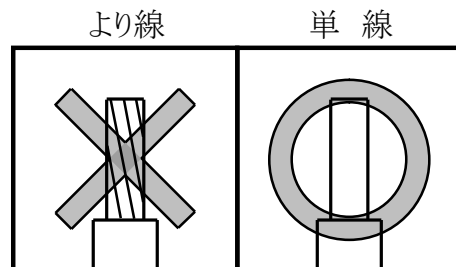
3－2 使用周囲温度範囲　－10 ℃ ～ ＋40 ℃

4. 使用条件

4－1 結線方式

(1)適用電線

・600 V ビニル絶縁電線（IV）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ φ1.6 mm,φ2 mm Cu(銅) 単線専用
・600 V ビニル絶縁ビニルシースケーブル（VVF）・・・・・・・・φ1.6 mm,φ2 mm Cu(銅) 単線専用
・600 V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線・・・・・・・・・・・・φ1.6 mm,φ2 mm Cu(銅) 単線専用
・600 V ポリエチレンケーブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・φ1.6 mm,φ2 mm Cu(銅) 単線専用
（アース線はφ2.6まで可能）

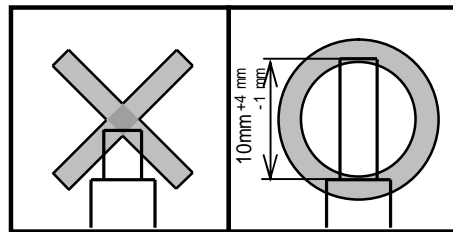
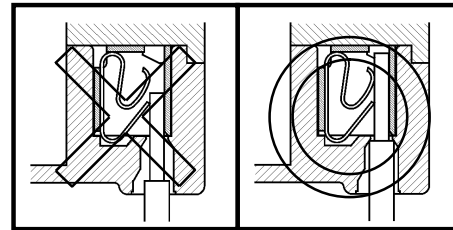
（注1）適用電線以外は絶対に使用しないでください。
誤って使用しますと、発熱したり接触不良を起こす原因になります。

品番	WTF17413W	品名	コスモシリーズワイド21埋込ELガード 接地コンセント（アースターミナル・扉付）（ホワイト）	改	

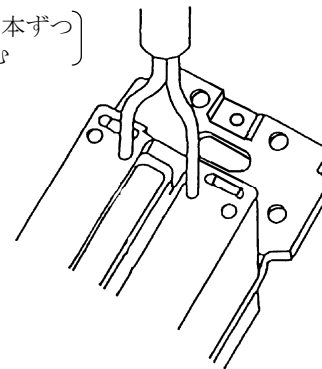
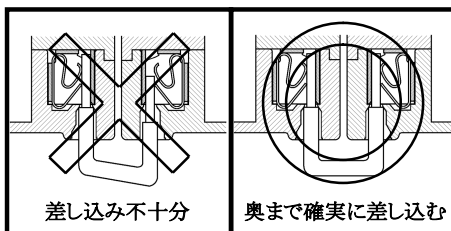
（注3）より線を半田仕上げしたままで結線しますと発熱の原因になりますので
　　絶対にしないでください。

（注4）使用条件によりより線を使用する場合には、下記のものをご使用下さい。

品　番	品　　適	適用断面積
WV2500	絶縁被覆付棒型圧着端子 （フル端子用1.25mm^2 ～ 2 mm^2）	1.04 mm^2 ～ 2.63 mm^2
WV2501	絶縁被覆付棒型圧着端子 （フル端子用2mm^2 ～ 3.5 mm^2）	2 mm^2 ～ 3.5 mm^2

(2)結線方法

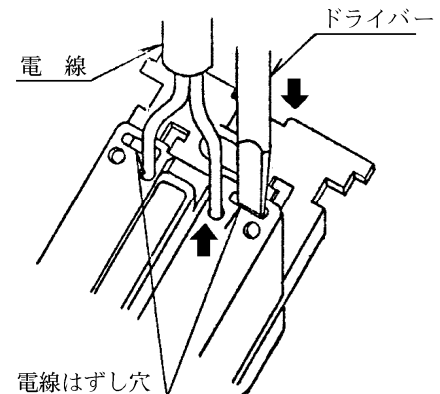
①器具裏面のストリップゲージに
　合わせて電線被覆を10 mm$^{+4\ mm}_{-1\ mm}$
　むいてください。

②器具裏面の電線穴に心線を「ぐっと」
　奥まで1本ずつ確実に差し込んで
　ください。

（注1）接続した電線を過大な力で
　　引っ張ったり、ねじったり
　　しますと心線に傷をつけます
　　のでご注意ください。

（注2）送り配線の場合
　　（片方ずつ確実に差し込んで
　　下さい。）

4−2 電線のはずし方

〔手順〕

①電線はずし穴にマイナスドライバー（中又は小）を充分にまっすぐ差し込んでください。

（①の状態で手を離してもドライバーは仮固定しています。）

②電線を引き抜き、ドライバーを抜いてください。

（注）電線をはずす際、ドライバーを強くこじたり、回転させたりすると周辺の成形品が欠けることがありますのでご注意ください。

4−3 工事方法

(1) コンクリート壁の場合
従来工事と同じ方法で行えます。

(2) 中空壁の場合
合板などの中空壁には、スイッチボックスなしで取付工事が行えます。

5. 使用上の注意事項

5−1 このコンセントは、非常時に備えて設置するものです。ご使用前及び月に一回程度テストボタンを押して、コンセントが切になることをご確認ください。
（テストボタンの操作により、内部で模擬の漏電電流を起こし本品の動作を確認できます。）

5−2 使用中に動作した場合（通電ランプが消え、セットボタンが飛び出した状態）は、一度セットボタンを押して通電させてください。この操作ののちも動作する場合は、ご使用の機器の絶縁不良が考えられますので電気店へご相談ください。

5−3 より安全のため、ご使用の機器のアース（接地）工事を行ってください。
（ただし、このコンセントで保護している機器と、保護していない機器のアース（接地）を共用しないでください。）

5−4 このコンセントの動作により停電状態が続き、2次的損害を受ける場合は、停電時に警報する設備を併設くてください。

5−5 電路の絶縁検査において電路異極間の測定は、このコンテストを“切”の状態にしてメガー測定を行ってください。
（このコンセントは電子回路を内蔵していますので“入”の状態での電路異極間のメガー測定を行えません。必ず“切”の状態で行ってください。）

6. 安全確保のための使用上及び施工上の禁止事項

下記項目を満足されない場合のトラブルに関しては責任を負いかねます。

６－１　施工上の禁止事項

誤結線・誤施工

・誤った施工をされますと器具の動作不良・端子部の以上発熱，発火等の
おそれがあります。

⇩

本品の施工は必ず本仕様書の記載内容（4. 使用条件）をおまもりください。

６－２　使用上の禁止事項

誤使用

・テストボタンによる連動開閉は避けてください。また、スイッチとして
ご使用しないでください。

故障の原因になります。

・屋内等の誤った場所で使用されますと器具の絶縁不良による感電・短絡等の
おそれがあります。

⇩

本品の使用は必ず本仕様書の記載内容（3. 環境条件）をお守りください。

・電線被覆が損傷したままで使用しないだください。

⇩

絶縁不良による感電・短絡等のおそれがあります。

・接続した電線を過大な力で引っ張ったり、ねじったりしないでください。

⇩

心線が傷つき、端子部の異常発熱・発火等の恐れがあります。

7. 品質保証について

7－1　保証期間

・本品の品質保証期間は商品お買い上げ日（お引き渡し日）より1年間です。

・ランプ、電池などの消耗品は対象外とさせていただきます。

7－2 保証内容

・取扱説明書,本体ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。

7－3 保証の免責事項

・保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

（1）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。

（2）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。

（3）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び、公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷。

（4）車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。

（5）施工上の不備に起因する故障や不具合。

（6）法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。